

520/78

Holmestrand/Vestfold

11. juli 1978.
NGU/KØB/EO/O- 78077.

Holmestrand kommune
Ingeniørkontoret
Avd.ing. Roberg

3080 HOLMESTRAND

GRUNNVANNSFORSYNING, SMØRSTEIN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 3. juli 1978. Frostad fra Holmestrand kommune deltok i befaringen.

Området har i dag et fellesvannverk som tar vannet fra en bekk. Det forsyner ca. 70 husstander og endel hytter. Tidvis blir det for lite vann, samtidig som det er flere som ønsker å koble seg til vannverket. Ca. 80 m o.h. er det bygget et basseng i tilknytning til bekken.

Det var ønsket å få tilskuddsvann fra en borebrønn nær ledningen mellom bassenget og forbrukerne, slik at det kunne pumpes vann rett inn på nettet når vannstanden i bassenget ble for lav.

Bergarten langs ledningen er sandsten. Den samme sandstenen er andre steder kjent for å gi lite vann ved brønnboring, men i dette området synes den å være godt oppsprukket.

Boreplass ble tatt ut ca. 70 m o.h., mellom ledningen og en bratt fjellside, der ledningen skifter retning fra nord-vest-sydøst til nordøst-sydvest. Boreplassen er avmerket med rødt på vedlagte kart.

De må regne med å måtte bore dypt, anslagsvis 100 m, og det kan bores loddrett. Hvis det ikke blir funnet vesentlige vannmengder, kan det sprenges i bunnen av borebrønnen når borefirmaet ikke kan bore dypere. Det må i så falfelle sprenges med en ladning som tilsvarer ca. 50 kg dynamitt, og hullet må stå fullt av vann.

Selv om muligheten for vann så forholdsvis gunstig ut, må De være klar over at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog